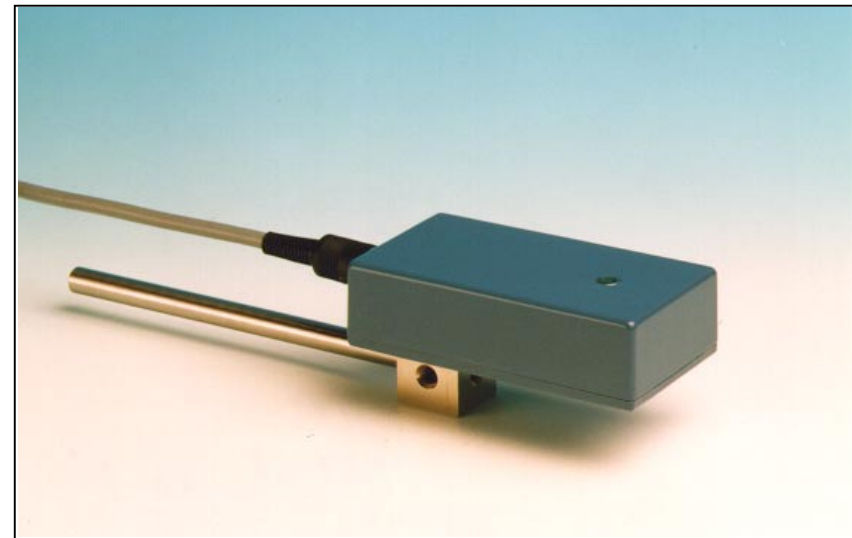

Wichtiger Hinweis!

Diese Sensoren sind ausschließlich für Meßzwecke entwickelt. Eine Beeinträchtigung der Meßwerte durch elektromagnetische Felder ist möglich. Der Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen ist nicht erlaubt. Erhaltene Meßwerte dürfen nicht für sicherheitsrelevante Entscheidungen verwendet werden.

Luxmeter



- Spektrale Begrenzung auf den sichtbaren Bereich
- Robustes Aluminium-Druckguß-Gehäuse

IBK electronic + informatic GmbH
Piracher Straße 76
84489 Burghausen
Telefon: 08677 9618 0
Telefax: 08677 9618 27

Modell: DLM

Anwendung

Im Luxmeter DLM wird eine für den Bereich des sichtbaren Lichtes spektral korrigierte Fotodiode eingesetzt. Diese Diode liefert in Abhängigkeit der Beleuchtungsstärke einen kleinen Fotostrom, welchen die nachgeschaltete Elektronik in eine Spannung von 1V pro 1000 Lux wandelt.

Das Luxmeter kann schnell und flexibel mit der mitgelieferten 10mmØ Stativstange am Stativ befestigt werden. Der Anschluß erfolgt über ein 1,5m langes DIN-Kabel. (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Anwendungsgebiete

Das Luxmeter kann zur allgemeinen Helligkeitsmessung in Räumen verwendet werden. Im Physik-Unterricht bieten sich vor allem die Abstandsgesetze an (Lichtquellensensor).

Anschluß

Zum Anschluß an diBox/ Chembox Analogeingang

Lieferumfang

Luxmeter incl. Stativstange 10mmØ
Verbindungskabel 1,5m mit zwei 7pol. DIN-Steckern

Bestellbezeichnung

DLM Luxmeter

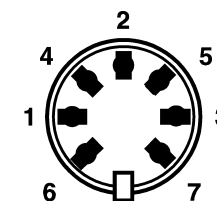
Technische Daten

Meß-Bereich 0 ... 10.000 Lux
Auflösung 5 Lux
Ausgangssignal 1V/1000 Lux ±5%
Gewicht ca. 270g
Abmessungen in mm(L*B*H) 112 * 41 * 57

Steckerbelegung:

Pin-Nr. Belegung

1 + Ausgangssignal
2 GND
3 DTA Sensor-Kommunikation
4 -15V
5 +15V
6 - Ausgangssignal
7 CLK Sensor-Kommunikation



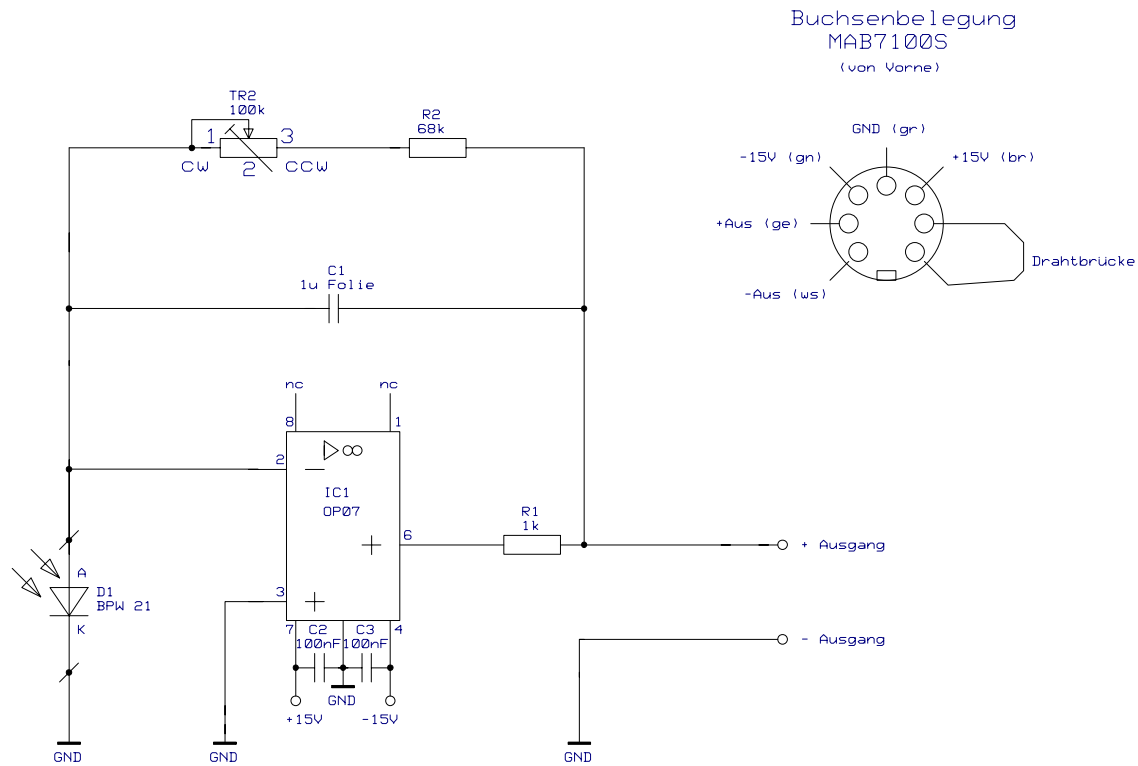
Frontansicht DIN-Buchse

Wartung

Das verunreinigte Luxmeter sollte mit einem weichen und feuchten Tuch gereinigt werden. Bei der Reinigung sollten keine ätzenden oder scharfen Mittel verwendet werden.

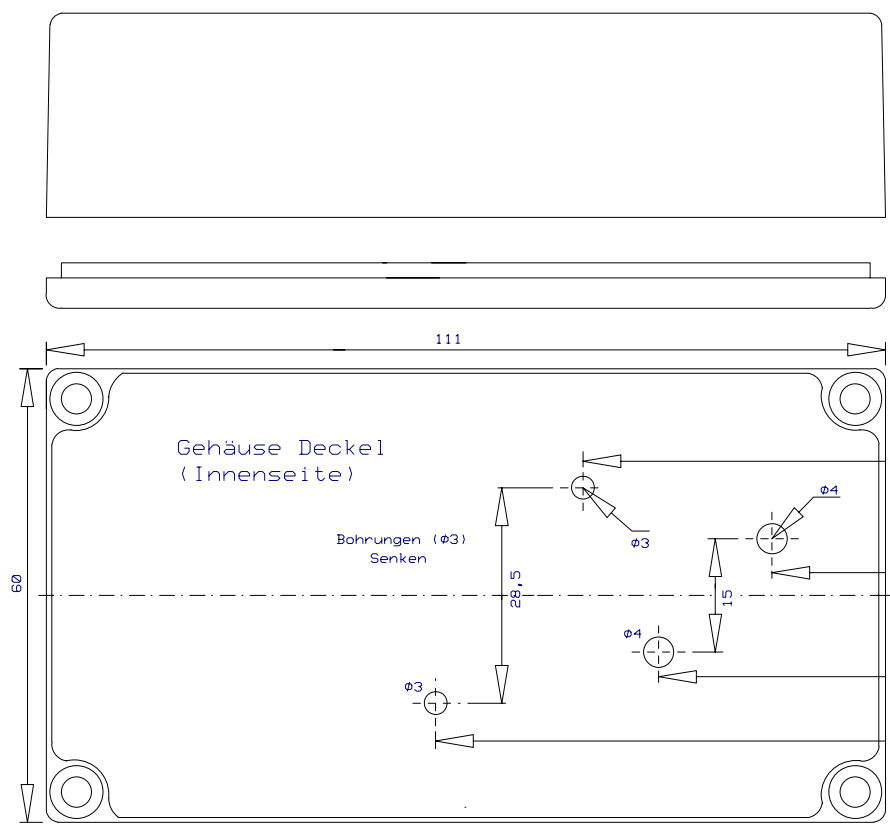
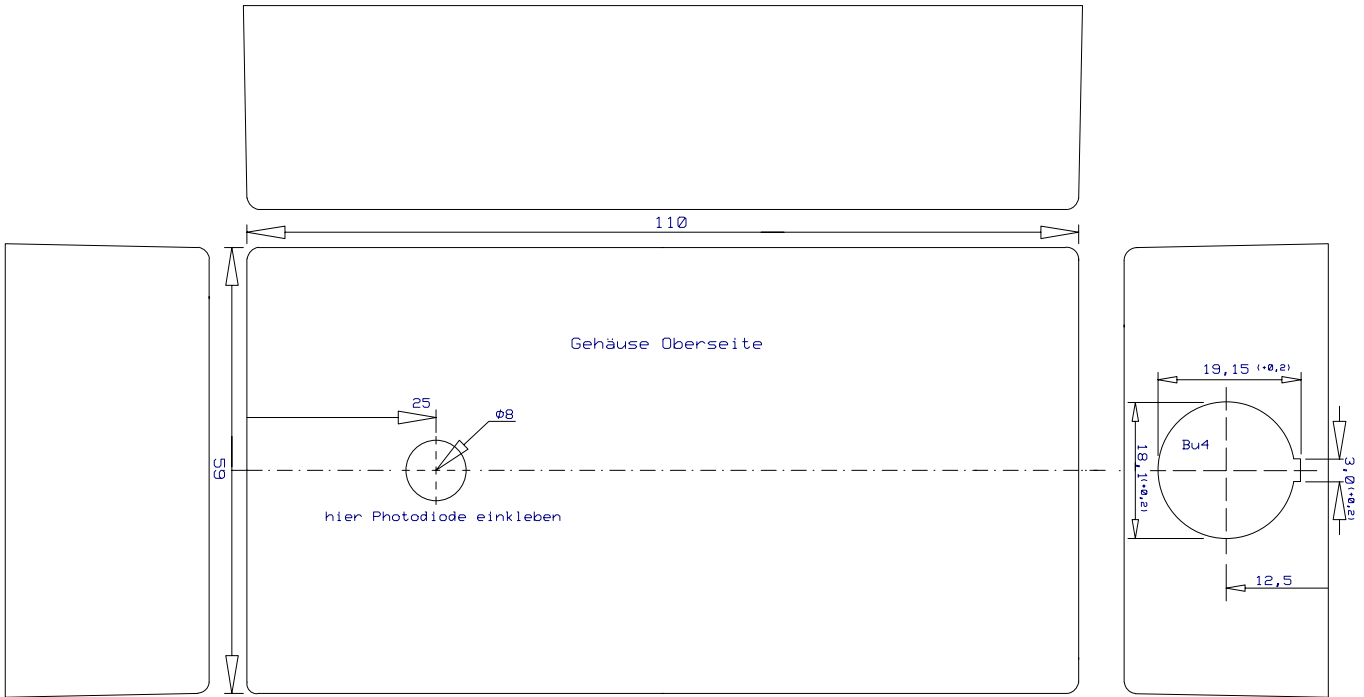
Technische Änderungen vorbehalten

DLM Luxmeter r1

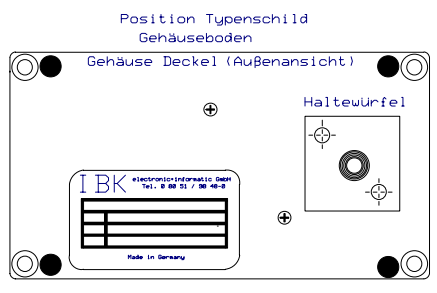


Blatt 2 von 4	DLM Luxmeter Platine r1 Schaltplan
Datum: 16.10.97	
FILE: DLM-S01.ECF	IBK electronic+informatic GmbH 83233 Bernau

DLM Luxmeter



● = Selbstklebefüße



Gehäuse mit Pulverbeschichtung RAL 5007 glatt seidenmatt

Blatt 4 von 4	DLM Luxmeter
Datum: 16.10.97	Gehäuse
	Montagebeschreibung
FILE: DLM-G01.ECF	IBK electronic+informatic GmbH 83233 Bernau

